



TITLE:

# ブータンの農業地域区分について

AUTHOR(S):

内田, 晴夫; 安藤, 和雄

---

CITATION:

内田, 晴夫 ...[et al]. ブータンの農業地域区分について. 第7回南アジアにおける自然環境と人間活動に関する研究集会: インド亜大陸・インドシナの自然災害と人間活動 2012: 共同研究 (一般研究集会) 23K-07.

ISSUE DATE:

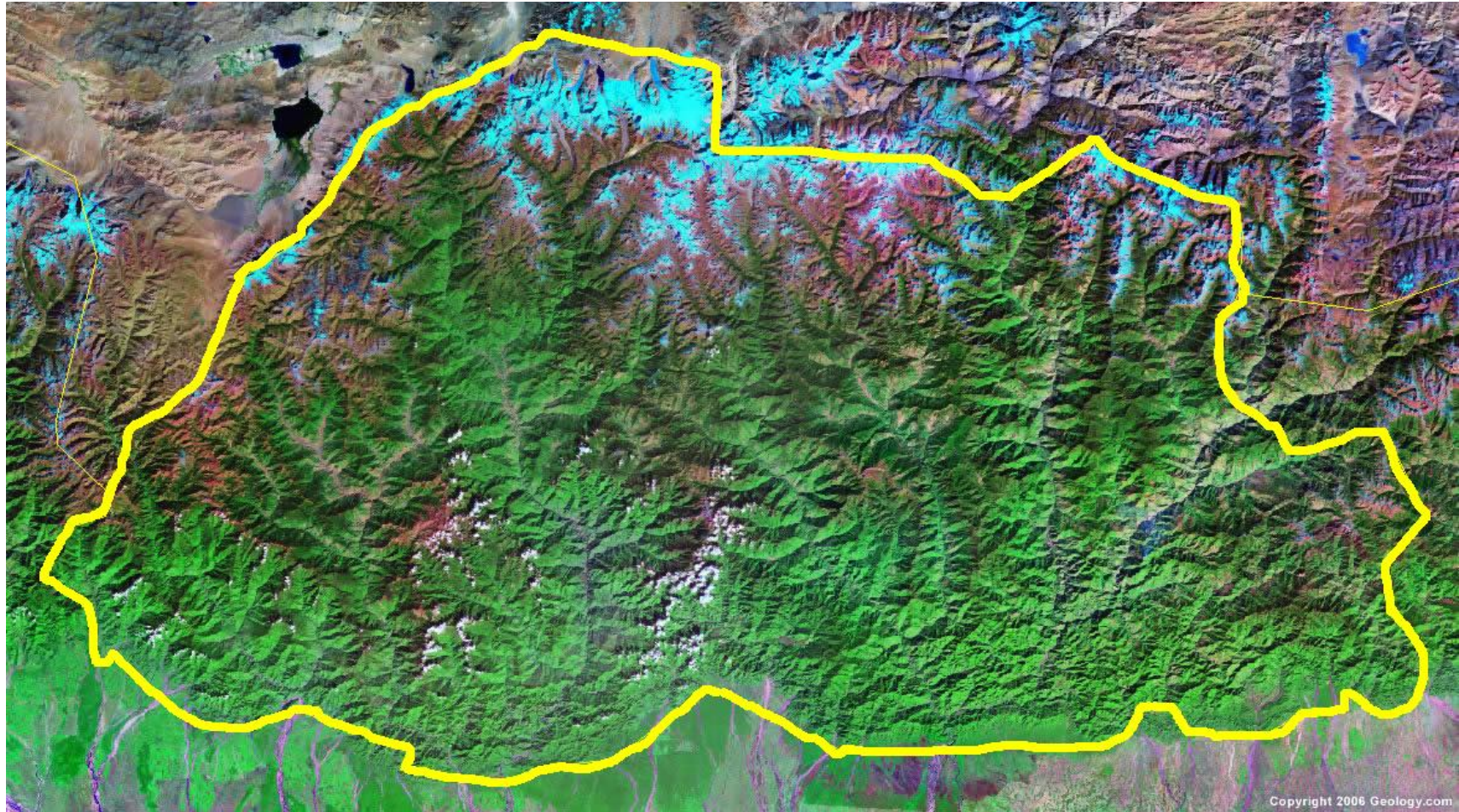
2012-02-05

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/155860>

RIGHT:

# ブータンの農業地域区分について



# ブータンの農業統計

## AGRICULTURE STATISTICS 2007



Volume I

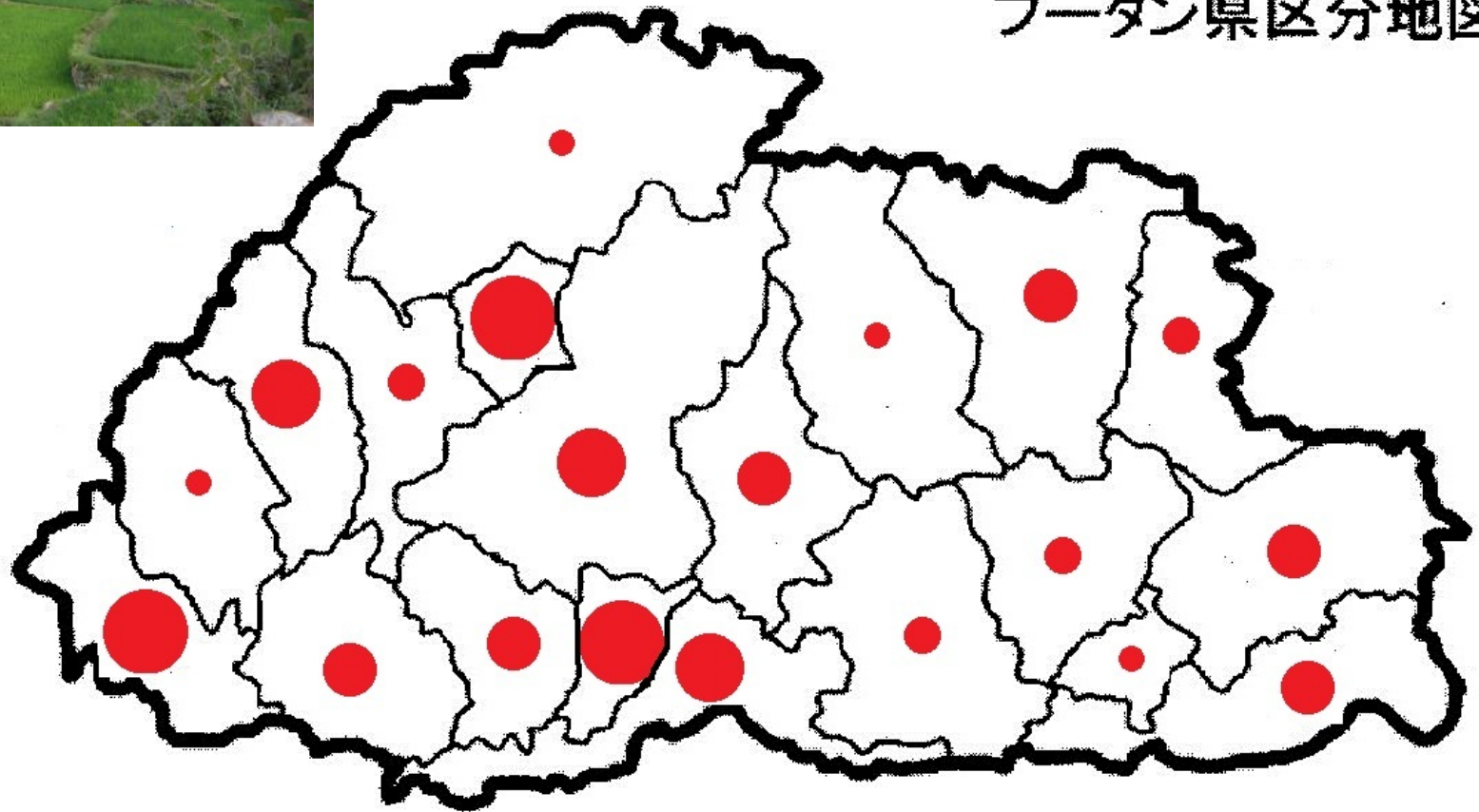
DEPARTMENT OF AGRICULTURE  
MINISTRY OF AGRICULTURE  
ROYAL GOVERNMENT OF BHUTAN  
THIMPHU



# 農業統計(1)稲



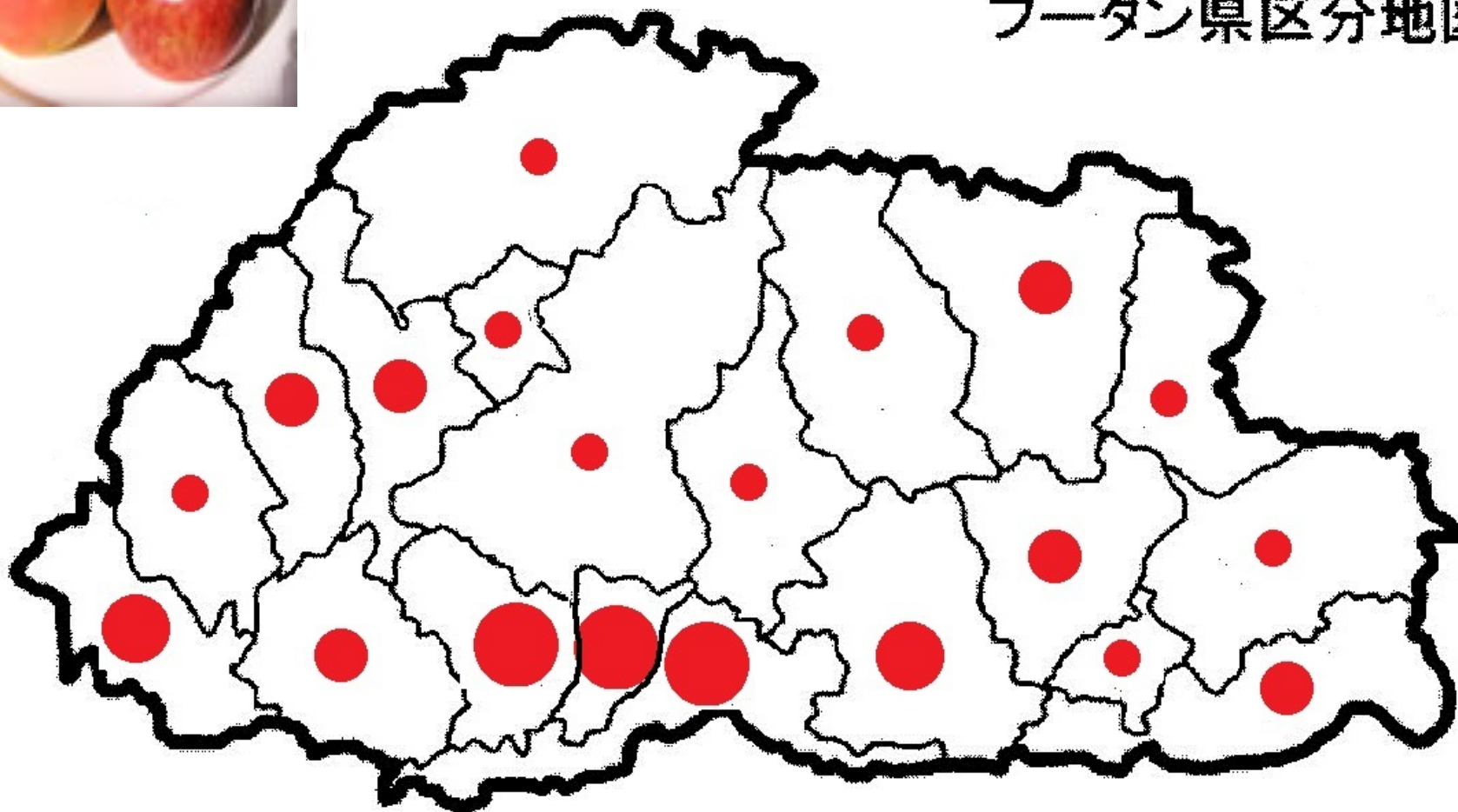
ブータン県区分地図



## 農業統計(2)果樹



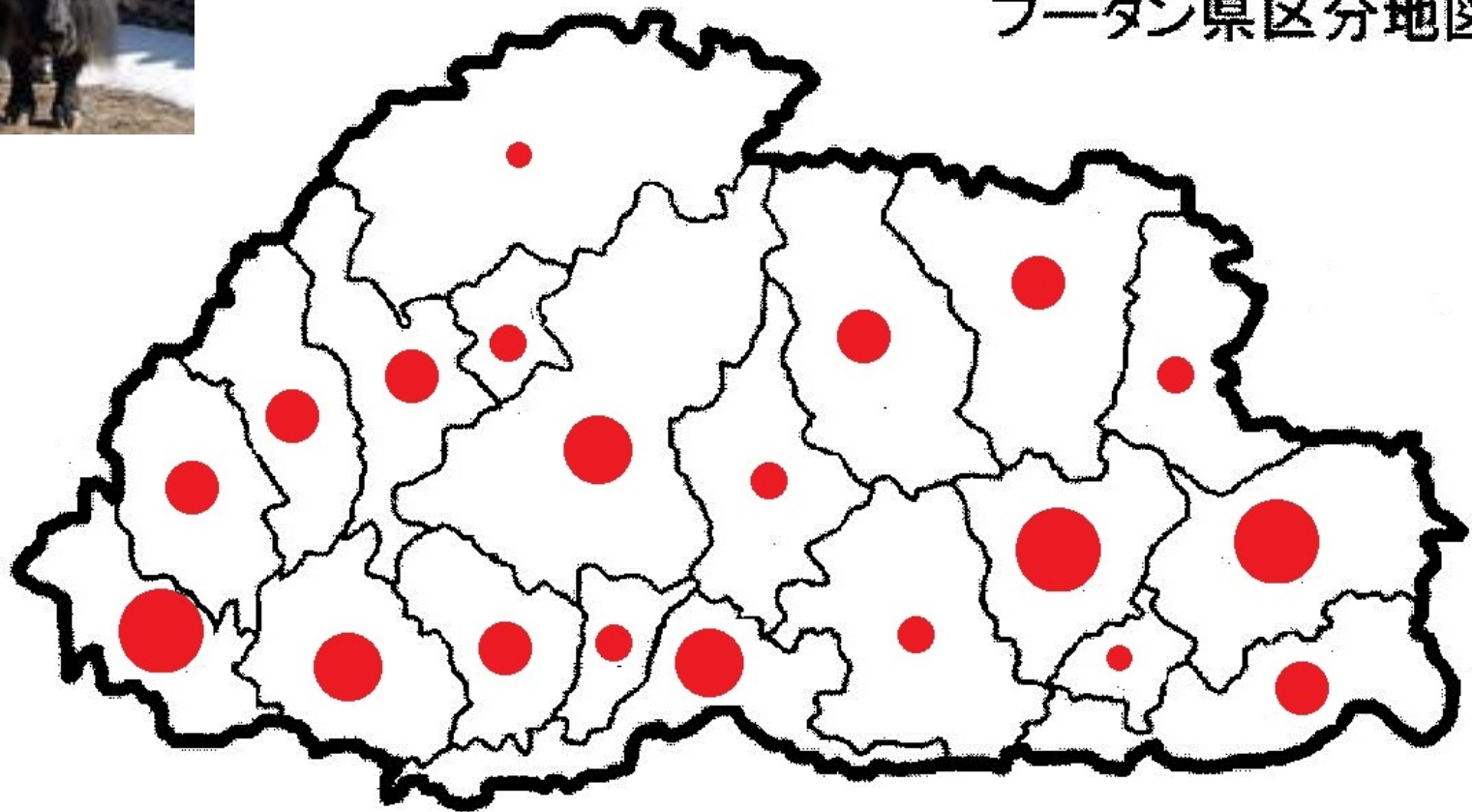
ブータン県区分地図



# 農業統計(3)牛・ヤク



ブータン県区分地図



# 主成分分析における入力変数

A		B	
Category	Value	Category	Value
1	10	1	10
2	20	2	20
3	30	3	30
4	40	4	40
5	50	5	50
6	60	6	60
7	70	7	70
8	80	8	80
9	90	9	90
10	100	10	100

# 表 成分の説明量

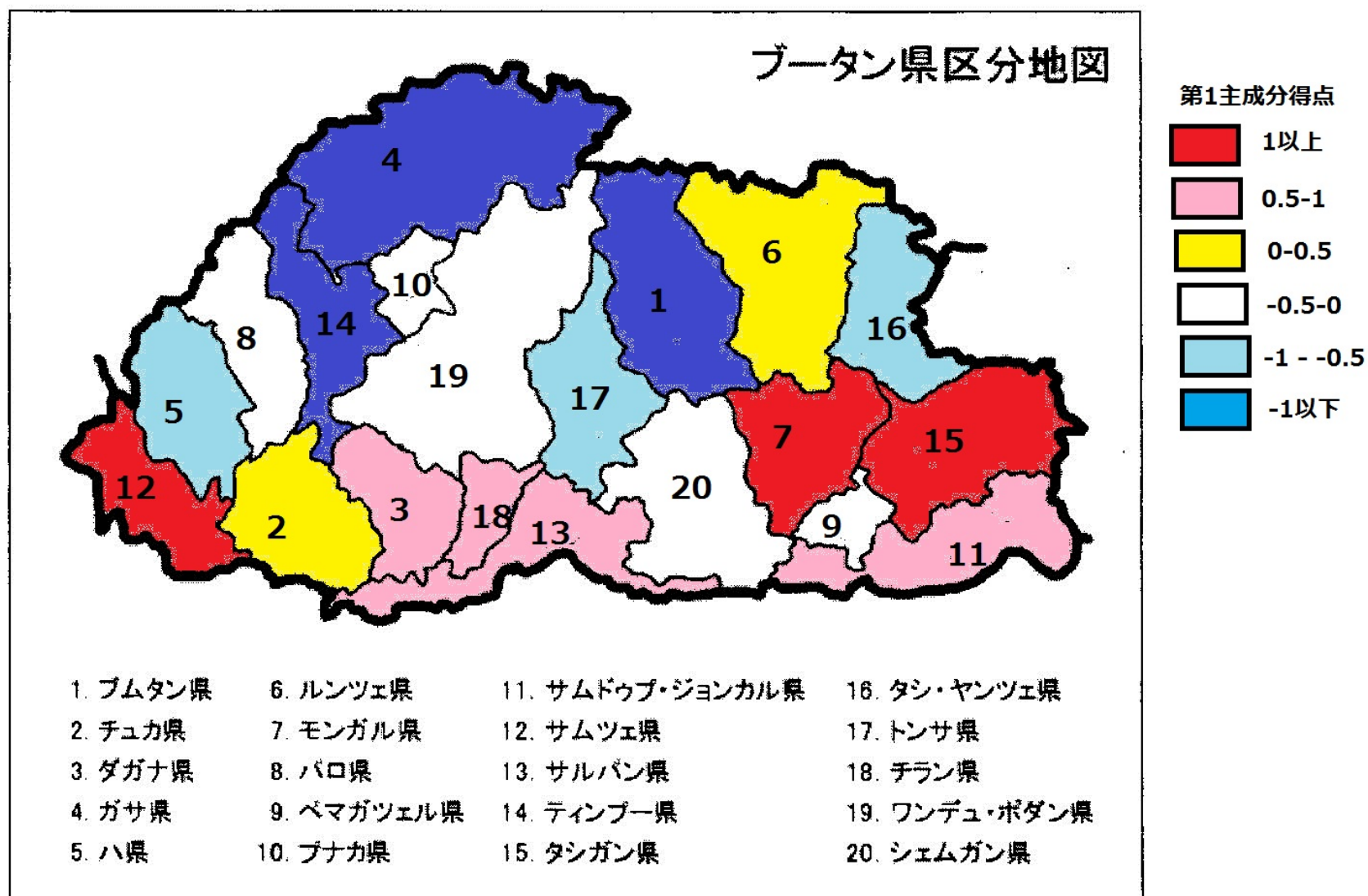
1	1	1	1
2	1	1	1
3	1	1	1
4	1	1	1
5	1	1	1
6	1	1	1
7	1	1	1
8	1	1	1
9	1	1	1
10	1	1	1
11	1	1	1
12	1	1	1
13	1	1	1
14	1	1	1
15	1	1	1
16	1	1	1
17	1	1	1
18	1	1	1
19	1	1	1
20	1	1	1
21	1	1	1
22	1	1	1
23	1	1	1
24	1	1	1
25	1	1	1
26	1	1	1
27	1	1	1
28	1	1	1
29	1	1	1
30	1	1	1
31	1	1	1
32	1	1	1
33	1	1	1
34	1	1	1
35	1	1	1
36	1	1	1
37	1	1	1
38	1	1	1
39	1	1	1
40	1	1	1
41	1	1	1
42	1	1	1
43	1	1	1
44	1	1	1
45	1	1	1
46	1	1	1
47	1	1	1
48	1	1	1
49	1	1	1
50	1	1	1
51	1	1	1
52	1	1	1
53	1	1	1
54	1	1	1
55	1	1	1
56	1	1	1
57	1	1	1
58	1	1	1
59	1	1	1
60	1	1	1
61	1	1	1
62	1	1	1
63	1	1	1
64	1	1	1
65	1	1	1
66	1	1	1
67	1	1	1
68	1	1	1
69	1	1	1
70	1	1	1
71	1	1	1
72	1	1	1
73	1	1	1
74	1	1	1
75	1	1	1
76	1	1	1
77	1	1	1
78	1	1	1
79	1	1	1
80	1	1	1



# 抽出された主成分と因子負荷量(1)

変数	主成分1	主成分2	主成分3
変数1	0.85	0.12	0.03
変数2	0.78	0.25	0.05
変数3	0.65	0.45	0.08
変数4	0.55	0.60	0.10
変数5	0.45	0.75	0.12
変数6	0.35	0.85	0.15
変数7	0.25	0.90	0.18
変数8	0.15	0.95	0.20
変数9	0.10	0.98	0.22
変数10	0.05	0.99	0.25

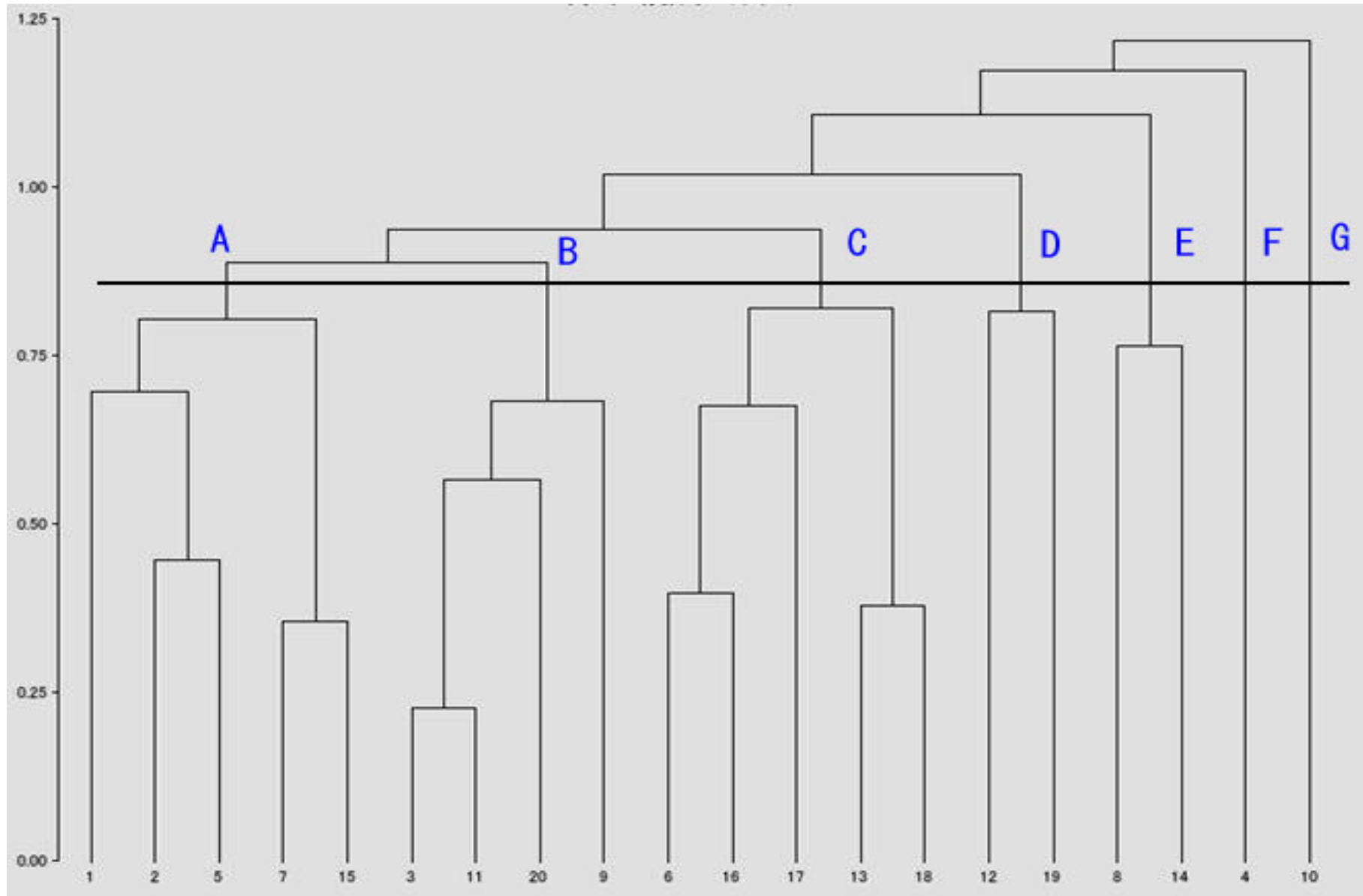
# 第1主成分得点の分布



# 抽出された主成分と因子負荷量(2)

変数	主成分1	主成分2	主成分3
変数1	0.85	0.12	0.03
変数2	0.78	0.25	0.05
変数3	0.72	0.35	0.08
変数4	0.65	0.45	0.10
変数5	0.58	0.55	0.12
変数6	0.50	0.65	0.15
変数7	0.42	0.75	0.18
変数8	0.35	0.85	0.20
変数9	0.28	0.95	0.22
変数10	0.20	1.00	0.25
変数11	0.15	0.98	0.28
変数12	0.10	0.95	0.30
変数13	0.08	0.90	0.32
変数14	0.05	0.85	0.35
変数15	0.03	0.80	0.38
変数16	0.02	0.75	0.40
変数17	0.01	0.70	0.42
変数18	0.00	0.65	0.45
変数19	0.00	0.60	0.48
変数20	0.00	0.55	0.50
変数21	0.00	0.50	0.52
変数22	0.00	0.45	0.55
変数23	0.00	0.40	0.58
変数24	0.00	0.35	0.60
変数25	0.00	0.30	0.62
変数26	0.00	0.25	0.65
変数27	0.00	0.20	0.68
変数28	0.00	0.15	0.70
変数29	0.00	0.10	0.72
変数30	0.00	0.05	0.75
変数31	0.00	0.00	0.78
変数32	0.00	0.00	0.80
変数33	0.00	0.00	0.82
変数34	0.00	0.00	0.85
変数35	0.00	0.00	0.88
変数36	0.00	0.00	0.90
変数37	0.00	0.00	0.92
変数38	0.00	0.00	0.95
変数39	0.00	0.00	0.98
変数40	0.00	0.00	1.00

# 主成分によるクラスター





# 各地域における主成分得点の平均値

	第1主成分	第2主成分	第3主成分	第4主成分	第5主成分	第6主成分
第1地域						
第2地域						
第3地域						
第4地域						
第5地域						
第6地域						
第7地域						
第8地域						
第9地域						
第10地域						
第11地域						
第12地域						
第13地域						
第14地域						
第15地域						
第16地域						
第17地域						
第18地域						
第19地域						
第20地域						
第21地域						
第22地域						
第23地域						
第24地域						
第25地域						
第26地域						
第27地域						
第28地域						
第29地域						
第30地域						
第31地域						
第32地域						
第33地域						
第34地域						
第35地域						
第36地域						
第37地域						
第38地域						
第39地域						
第40地域						
第41地域						
第42地域						
第43地域						
第44地域						
第45地域						
第46地域						
第47地域						
第48地域						
第49地域						
第50地域						
第51地域						
第52地域						
第53地域						
第54地域						
第55地域						
第56地域						
第57地域						
第58地域						
第59地域						
第60地域						
第61地域						
第62地域						
第63地域						
第64地域						
第65地域						
第66地域						
第67地域						
第68地域						
第69地域						
第70地域						
第71地域						
第72地域						
第73地域						
第74地域						
第75地域						
第76地域						
第77地域						
第78地域						
第79地域						
第80地域						
第81地域						
第82地域						
第83地域						
第84地域						
第85地域						
第86地域						
第87地域						
第88地域						
第89地域						
第90地域						
第91地域						
第92地域						
第93地域						
第94地域						
第95地域						
第96地域						
第97地域						
第98地域						
第99地域						
第100地域						

# 主成分による地域区分

